



## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

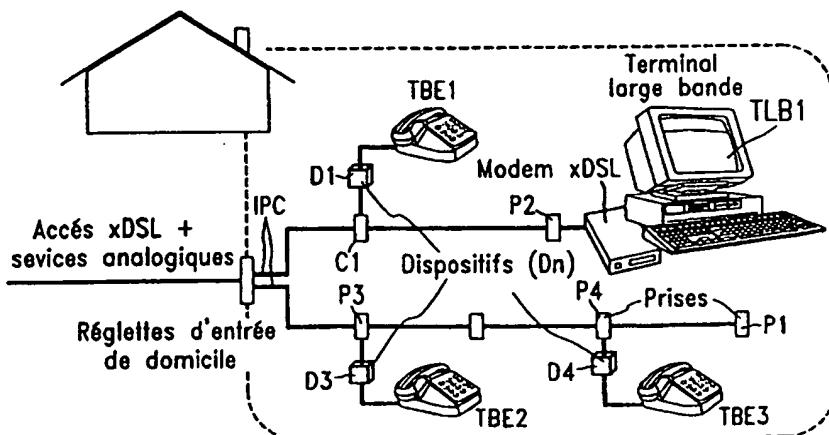
(51) Classification internationale des brevets <sup>7</sup> :  H04M 11/06, H04L 25/02		A1	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 00/65819</b>
			(43) Date de publication internationale: 2 novembre 2000 (02.11.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR00/01071		(81) Etats désignés: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(22) Date de dépôt international: 21 avril 2000 (21.04.00)			
(30) Données relatives à la priorité: 99/05202 23 avril 1999 (23.04.99) FR 99/08509 1er juillet 1999 (01.07.99) FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).			
(72) Inventeurs; et		Publiée	
(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): RAHYER, Alain [FR/FR]; 6, rue Martin Luther King, Kerligonan, F-22300 Lannion (FR). BENCIVENGO, Alain [FR/FR]; 1, rue Haute Rive, F-22300 Lannion (FR). DUREL, Vincent [FR/FR]; 20, chemin de Rougoulouarn, F-22560 Trebeurden (FR).		Avec rapport de recherche internationale. Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.	
(74) Mandataire: BORIN, Lydie; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont-Royal, F-94230 Cachan (FR).			

(54) Title: LOW PASS FILTERING DEVICE WITH INTEGRATED INSULATOR AND PRIVATE INSTALLATION COMPRISING SAME

(54) Titre: DISPOSITIF DE FILTRAGE PASSE-BAS AVEC ISOLATEUR INTEGRE ET INSTALLATION PRIVATIVE COMPOR-TANT UN TEL DISPOSITIF

(57) Abstract

The invention concerns a filtering device for a narrow band terminal in a private installation connected to an access network providing narrow band services (analog or ISDN) and broadband services (xDSL or Home PNA). The invention is characterised in that the device comprises low-pass filtering means (F) associated with insulating means (I) enabling the device to have a high input impedance insulating the installation when the narrow band terminal is hung up while allowing through the ringing signal. The invention is applicable to private telephone-teleinformatics installations.



IPC ... INFRASTRUCTURE PRIVATIVE CLIENT  
C1 ... CORRECTOR

TBE1 ... NARROWBAND TERMINAL 1  
TBE2 ... NARROWBAND TERMINAL 2  
TBE3 ... NARROWBAND TERMINAL 3  
TLB1 ... BROADBAND TERMINAL

(57) Abrégé

L'invention concerne un dispositif de filtrage pour un terminal bande étroite dans une installation privative raccordée à un réseau

d'accès portant des services bande étroite (analogique ou RNIS) et des services large-bande (xDSL ou HomePNA). Selon l'invention, le dispositif comprend des moyens de filtrage passe-bas (F) associé à des moyens d'isolation (I) permettant au dispositif de présenter une impédance d'entrée élevée l'isolant de l'installation lorsque le terminal bande étroite est raccroché tout en laissant passer le signal de sonnerie. L'invention s'applique aux installations téléphoniques-téléinformatiques privatives.